



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ - ΑΝΑΡΑΦΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ΟΙΚΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΡΑΛΛΟΝΤΟΣ -
Σήμανση για την οδική ασφάλεια και συναφείς παρεμβάσεις που θα απαιτηθούν - Βελτίωση βασικών
υποδομών στο Δήμο Πολυγύρου (Βελτίωση βασικών υποδομών στο Δήμο Πολυγύρου)

ΑΡ. ΜΕΛ. 45-2016

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΚΑΛΥΒΕΣ	ΚΑΛΥΒΕΣ - ΟΤΓ193-196	ΜΗΚΥΒΕΡΝΑ	ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ - ΛΙΒΑΔΙ	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ											
ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	1	μ3	1.500,00	238,00		10.000,00	840,00	12.578,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133.Α	2	μ3				8.500,00		8.500,00
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	3	μ3	3.800,00				360,00	4.160,00
4	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΔΟ Α-5.1	ΟΙΚ-2227	4	μ3	2,00					2,00
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	ΟΔΟ-1310	5	μ					1.800,00	1.800,00
6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	6	μ3					800,00	800,00
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ Α-18.2	ΟΔΟ-1510	7	μ3	4.250,00				800,00	5.050,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	8	μ3	4.250,00			14.000,00		18.250,00
9	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121.Α	9	μ3				700,00		700,00
10	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	10	μ3	900,00					900,00
ΟΜΑΔΑ Α2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	11	μ3	25,00			3.100,00		3.125,00
12	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	12	μ3				1.650,00		1.650,00
13	Άοπλο C8/10 (B10) κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-29.1.2	ΟΔΟ-2521	13	μ3	500,00					500,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΚΑΛΥΒΕΣ	ΚΑΛΥΒΕΣ - ΟΤΓ193-196	ΜΗΚΥΒΕΡΝΑ	ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ - ΛΙΒΑΔΙ	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ
14	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	14	μ3	230,00					230,00
15	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	15	μ3	10,00			67,00		77,00
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	16	μ3				15,00	45,00	60,00
17	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.2	ΟΔΟ-2551	17	μ3	130,00			250,00		380,00
18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	18	kg	7.500,00			19.000,00		26.500,00
19	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	19	kg				310,00	1.800,00	2.110,00
20	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	20	μ2	460,00			430,00		890,00
21	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	ΟΔΟ Β-37.2	ΟΔΟ-2412	21	μ2				200,00		200,00
22	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ-6370	22	μμ				75,00		75,00
23	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	23	μμ				75,00		75,00
24	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	24	μ2				605,00		605,00
25	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ Β-49	ΥΔΡ-6752	25	kg	6.000,00					6.000,00
26	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	26	μμ	3.100,00					3.100,00
27	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	27	μ2	4.550,00					4.550,00
28	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ-12.30.02.04	ΥΔΡ 6711.1	28	μμ	500,00					500,00
29	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ-12.30.02.03	ΥΔΡ 6711.1	29	μμ	90,00					90,00
30	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ-2861	30	μμ				250,00		250,00
31	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αβτοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	31	μμ				90,00		90,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΚΑΛΥΒΕΣ	ΚΑΛΥΒΕΣ - ΟΤΓ193-196	ΜΗΚΥΒΕΡΝΑ	ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ - ΛΙΒΑΔΙ	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ
32	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	32	μ3				50,00		50,00
33	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	33	τεμ.	20,00					20,00
34	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.3	ΟΔΟ-2548	34	τεμ.	10,00					10,00
ΟΜΑΔΑ Α3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ											
35	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	35	μ2	13.000,00			48.000,00	21.100,00	82.100,00
36	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	36	μ2	13.000,00			48.000,00	20.700,00	81.700,00
37	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	37	μ3	56,00				80,00	136,00
38	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	38	μ3		240,00	15,00			255,00
ΟΜΑΔΑ Α4 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
39	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	39	μ2	11.550,00	1.200,00		23.000,00	11.150,00	46.900,00
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	40	μ2			2.420,00	22.000,00		24.420,00
41	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421.B	41	ton			120,00			120,00
42	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	42	μ2				23.000,00		23.000,00
43	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	43	μ2	11.550,00	1.200,00	1.620,00	22.000,00	9.000,00	45.370,00
ΟΜΑΔΑ Α5 : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ											
44	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ Ε-1.1.6	ΟΔΟ-2653	44	μμ				900,00		900,00
45	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541	45	μ2				10,00	1,50	11,50
46	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	46	τεμ.				50,00	8,00	58,00
47	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	47	τεμ.				10,00		10,00
48	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	48	τεμ.	15,00				17,00	32,00
49	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	49	τεμ.	70,00				27,00	97,00
50	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	50	τεμ.	15,00					15,00
51	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	51	μ2	450,00			2.500,00	680,00	3.630,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΚΑΛΥΒΕΣ	ΚΑΛΥΒΕΣ - ΟΤΓ193-196	ΜΗΚΥΒΕΡΝΑ	ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ - ΛΙΒΑΔΙ	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ											
ΟΜΑΔΑ Β1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ											
52	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, κολουροκωνικής διατομής ύψους 4,00m	ΗΛΜ 60.10.01 ΣΧ	ΗΛΜ-101	52	τεμ.	120,00		0,00	0,00	0,00	120,00
53	Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού	ΗΛΜ 60.10.20 ΣΧ	ΗΛΜ-103	53	τεμ.	120,00		0,00	0,00	0,00	120,00
54	Πίλαρ οδοφωτισμού μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	54	τεμ.	1,00		0,00	0,00	0,00	1,00

Πολύγυρος 21 /7/2016
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πολύγυρος 21 /7/2016
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Ιωάννης Κυπριώτης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Γεώργιος Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός